

ABSTRACT

An external connector for signal circuit 2 which connects to a wire harness is provided on one side wall of a case 1. An external connector for power supply circuit 3 which connects to a wire harness is provided on other side wall of the case 1. A wiring board 15 provided with a connecting portion which corresponds to an internal terminal fitting of the external connector for signal circuit 2 is mounted within the case 1. A connecting portion for power supply circuit mounted on the wiring board 15 is connected to an internal terminal fitting of the external connector for power supply circuit 3 through the electric wire 29.

1 CASE

1A MAIN BODY

2 EXTERNAL CONNECTOR FOR SIGNAL CIRCUIT

3 EXTERNAL CONNECTOR FOR POWER SUPPLY CIRCUIT

7,8,9,11 TERMINAL FITTING

15,15' WIRING BOARD

29 ELECTRIC WIRE

⑫ Int. Cl.³
H 01 R 23/02
H 02 G 3/16識別記号
厅内整理番号
6468-5E
7185-5E

⑬ 公開 昭和56年(1981)7月1日

審査請求 未請求

(全 4 頁)

④ ワイヤーハーネスの相互接続装置

裾野市御宿1500

⑤ 実 願 昭54-164152
⑥ 出 願 昭54(1979)11月29日
⑦ 考 案 者 木村喜久夫⑧ 出 願 人 矢崎総業株式会社
東京都港区三田1丁目4番28号
⑨ 代 理 人 弁理士 滝野秀雄

⑩ 実用新案登録請求の範囲

ケース本体の一側壁にワイヤーハーネスと接続する信号回路用外部コネクタを設け、他側壁にワイヤーハーネスと接続するパワー回路用外部コネクタを設けると共に、ケース本体内部に前記信号回路用外部コネクタの内部端子金具に対応する接続部を備える配線板を装着し、該配線板に設けられたパワー回路用接続部を電線を介して前記パワー回路用外部コネクタの内部端子金具と接続したことを特徴とするワイヤーハーネスの相互接続装置。

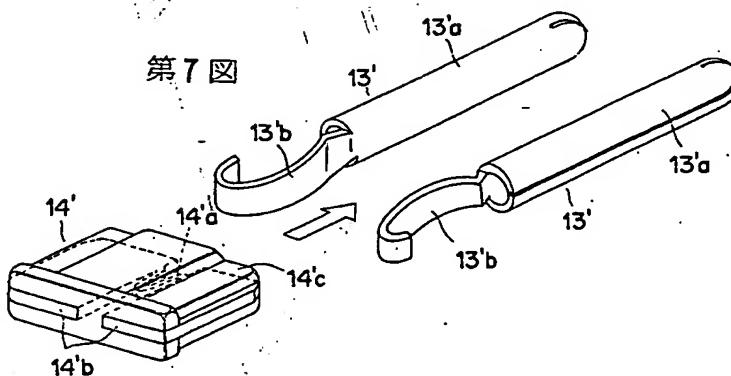
図面の簡単な説明

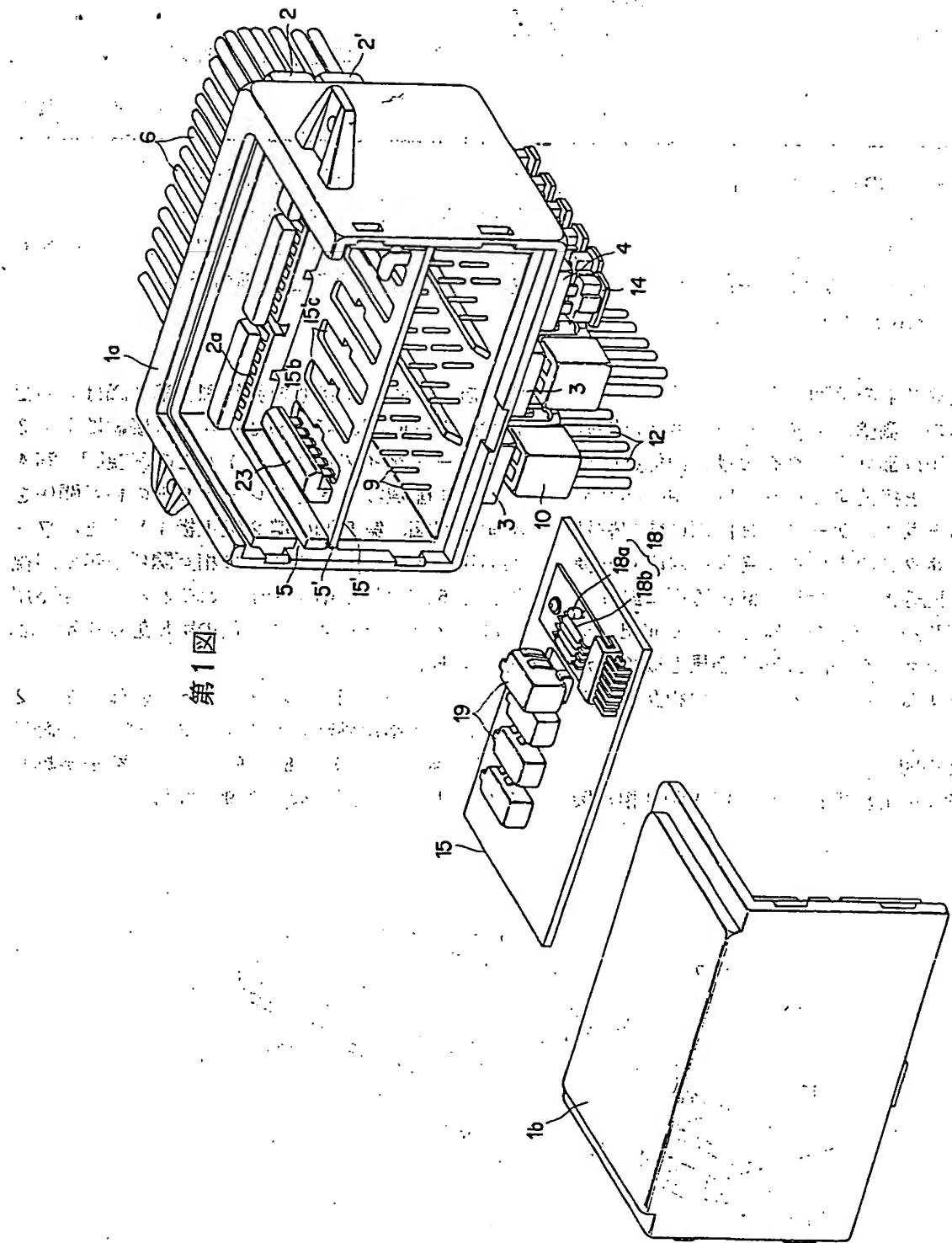
図面は本考案の実施例を示し、第1図は相互接

続装置の分離した状態の斜視図、第2図はその組立状態の説明図、第3図はヒューズ接続端子13とブレードタイプヒューズ14との斜視図、第4図は第1配線板15とリレー19との相互関係を示す斜視図、第5図は第2配線板15' とパワー回路用内部コネクタ24との相互関係を示す斜視図、第6図および第7図はそれぞれパワー回路用外部コネクタとヒューズの他の実施態様を示す説明図である。

1…ケース、1a…本体、1b…蓋体、2、2'…信号回路用外部コネクタ、3…パワー回路用外部コネクタ、7、8、9、11…端子金具
15、15'…配線板、29…電線。

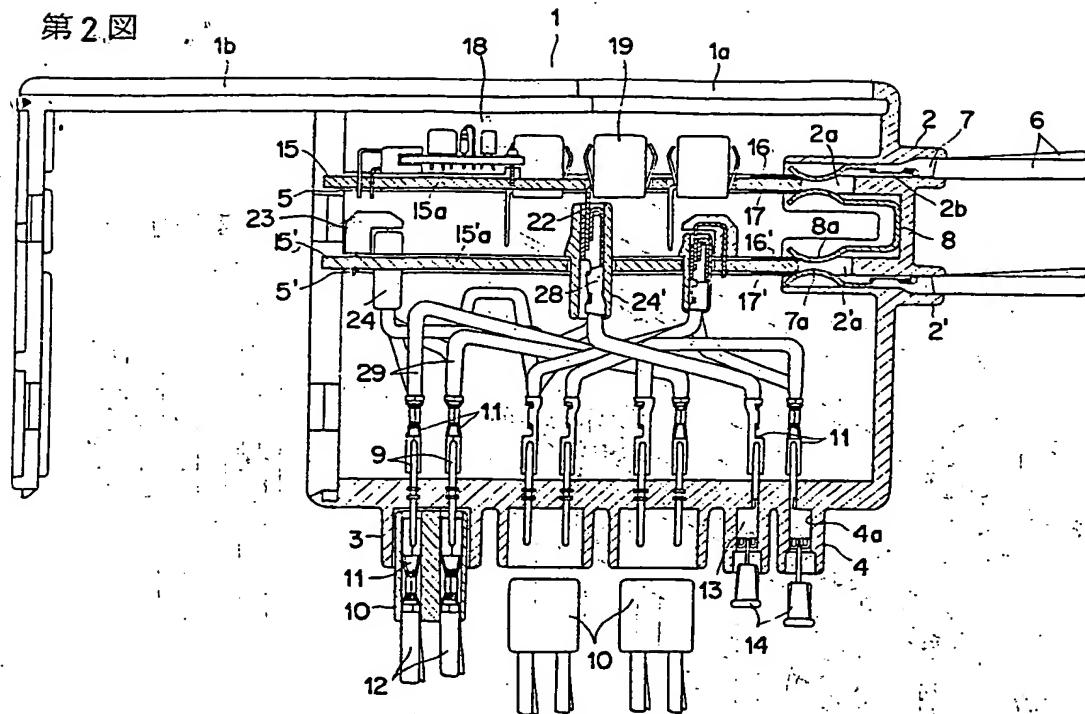
第7図



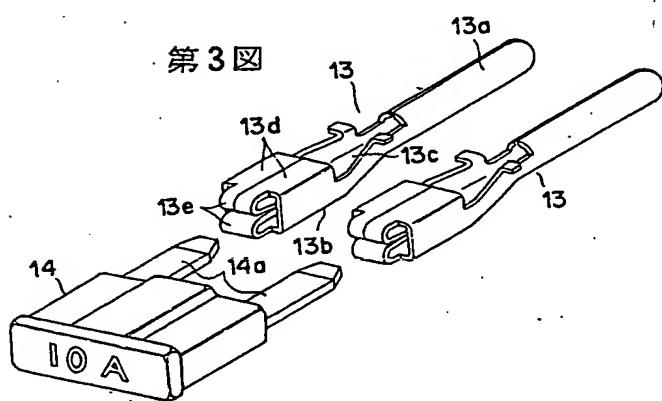


第1図

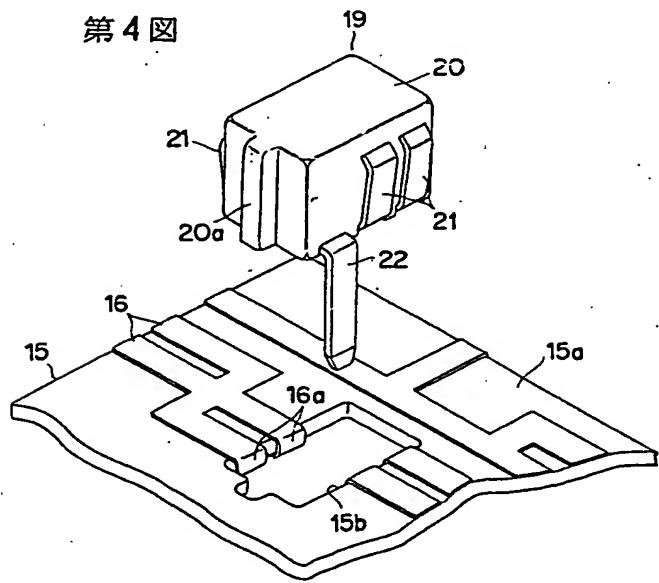
第2図



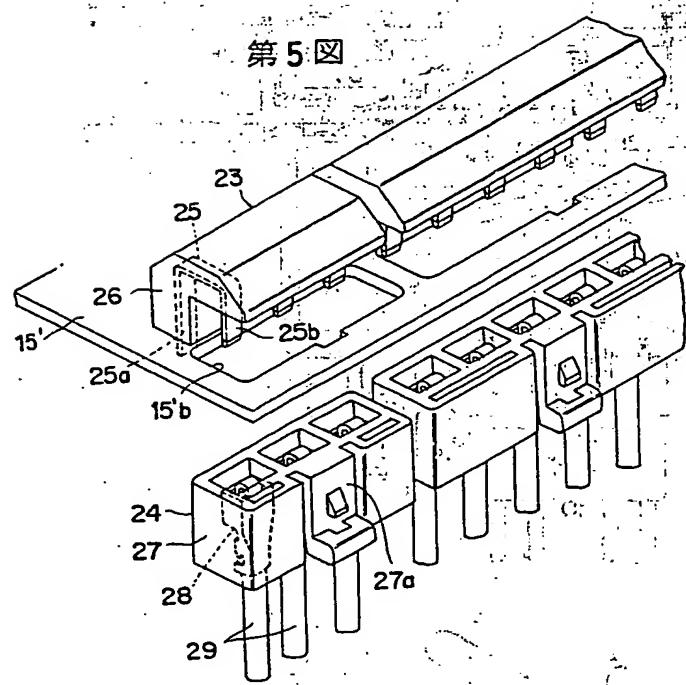
第3図



第4図



第5図



第6図

